TechLive

Solutions

www.Tech-Live.net

لمواقع الانترنت

استضافة ، برمجة ، تصميم ، دعم فنى

قد تكون جديد فى عالم الانترنت عموما والاستضافة خاصة وتجد العديد من المصطلحات الغريبة التى يتفنن فى اسرادها اصحاب الشركات ومواقع الاستضافة العربية سواء فى المنتديات او فى موقعهم على الانترنت. فى هذا الملف الصغير نحاول من خلال تك-لايف توصيل معنى هذه المصطلحات الكبيرة الى اى شخص جديد فى عالم الاستضافة ويريد فقط استضافة لموقعه لعل وعسى يتجنب شر الشركات ذات اشعار رنانة وخدمة على عكس الكلام .

يعنى ايه استضافة مواقع؟

استضافة زى بالضبط معناها فى اللغة العربية . مثلا هناك احد الاشخاص وليكن اخوك يريد ان يمكث معاك فى شقتك فتقوم "باستضافته" عندك. نفس المعنى تقريبا، فاستضافة مواقع تعنى اخذ موقعك الخاص ووضعه فى مكان ما عندنا بمعنى اننا نقوم باستضافته .

مواقع الانترنت

ماذا يعنى مصطلح مواقع الانترنت او موقعك الخاص. ومم يتكون موقع الانترنت؟

موقع الانترنت عبارة عن ملفات عادية تقوم بانشاءها زى مثلا ملفات ال notepad او ال microsoft word والتى تقوم بحفظها عندك على الكمبيوتر. ملفات مواقع الانترنت تختلف عن الملفات العادية انك تقوم بحفظها بصيغ معينة منها مثلا html وphp وasp .. الصيغ دى بيقدر متصفح الانترنت (مثل الانترنت اكسبلورر او الفاير فوكس) يقراها بطريقة معينة ويقوم بعرضها لك .

يمكن انشاء ملفات مواقع الانترنت باستخدام برنامج Microsoft Frontpage او Dreamweaver.

السيرفر والداتا سنتر

وهل اقوم بحفظ الملفات دى على الكمبيوتر عندى وكده يبقى عندى موقع؟ !

الاجابة لأ. ليه؟ .. الملفات دى لازم تتحط على كمبيوتر فيه مواصفات معينة . مثلا ، يجب ان تكون سرعة اتصال الكمبيوتر بالانترنت (الوصلة بتاعته يعنى) فوق ال100 ميجا. يجب ايضا ان يكون الكمبيوتر مجهز ببرامج معينة كده عشان يقدر يعامل ملفات الانترنت بطريقة معينة . هذه الكمبيوترات تكون مجهزة للعمل 24 ساعة بدون توقف وبدون خلل وبسرعات اتصال عالية جدا .

الكمبيوتر الجامد اوى ده اسمه سيرفر وهو عادة لا يمتلك . يعنى معظم الناس مبتشتريش سيرفر وده لأن سعره غالى جدا وممكن كمان يعطل وتبقى مشكلة كبيرة . فبيعملوا ايه؟ فى شركات الاتصالات الكبيرة بيعملوا حاجة اسمها داتا سنتر . الداتا سنتر دى عبارة عن مكان مجهز لاحتمال عدد كبير من السيرفرات وفى بقى فريق صيانة وكده .

السيرفر يتكون من ..

طيب .. السيرفر بيتكون من ايه؟

- اتصال عالى جدا بشبكة الانترنت بيصل الى GB فى بعض الاحيان
- رامات عالية جدا
- بروسيسور جامد
- هارد ديسك بمساحة كبيرة
- برامج معينة عشان يعرف يقرا ملفات الانترنت بصورة صحيحة

طيب ازاى تحسب السيرفر حلو ولا وحش؟ ..

- كل اما الرامات عددها يزيد .. ده لمصلحة السيرفر
- كل مالبروسيسور يبقى جامد .. ده لمصلحة السيرفر
- كل ما سرعة اتصال السيرفر بشبكة الانترنت تعلى .. ده لمصلحة السيرفر
- الهارد ديسك طبعا مساحة كبيرة مفيدة للسيرفر
- كل ما عدد المواقع اللى على السيرفر تقل .. الضغط هيقل .. ده لمصلحة السيرفر

المساحة والباندويدث

يعنى ايه اشترى مساحة لمدة سنة؟

زى ما قلنا السيرفر عبارة عن جهاز كمبيوتر بمواصفات معينة وقلنا ان الهارد ديسك جزء من المواصفات دى. اللى بيحصل ، ان السيرفر غالى اوى ومش كل الناس محتاجاه . فشركات بتشترى السيرفر ومن خلال البرامج المعينة المذكورة فى مواصفات السيرفر اعلاه بيقدر يقسم الهارد ديسك لمساحات صغيرة. فاللى بيحصل انك بتأجر المساحة دى لمدة سنة وبتبقى بتاعتك تحط عليها ملفات موقعك ومحتوياته لمدة السنة دى .

الباندويدث (كمية نقل البيانات) .. يعنى ايه برضه؟

نفترض ان موقعك مساحته 1 ميجا .. والباندويدث بتاعك 10 ميجا .. فلو 10 اشخاص زاروا الموقع بتاعك والموقع فى صفحة بتعرض صورة والصورة مساحتها 1 ميجا .. يبقى كل شخص هيستهلك 1 ميجا من الباندويدث. يبقى الاستهلاك 10 ميجا بما معناه ان الباندويدث بتاعك خلص. يعنى ايه خلص؟ يعنى الشركة اللى انت جايب منها المساحة مش هتسمح لحد انه يشوف موقعك تانى الا لو انت اتصلت بيهم وقلتلهم يزودوا الباندويدث بتاعك شوية . الباندويدث المستهلك بيرجع صفر تانى كل شهر. يعنى ايه؟ يعنى لو ال10 اشخاص زاروا موقعك فى شهر يناير والباندويدث خلص والشركة قفلت موقعك. فى شهر فبراير هتلاقى الموقع فتح تانى لحد اما ال10 ميجا يخلصوا تانى.

طب خلاص .. عرفنا المساحة والباندويدث .. ازاى الناس بتشوف الموقع بتاعى؟

الدومين

الدومين هو مثلاgoogle.com او tech-live.net.. هو ده الدومين! الدومين ده بيتجاب من شركات الاستضافة برضه ونفس نظام حجز المساحات حيث انك تقوم بتأجير الدومين لمدة سنة . طيب وايه لزمة الدومين اصلا؟

الدومين بيبقى برضه ببرامج معينة متظبط انه لما حد يعوز يزوره بيتوجه على المساحة اللى البرنامج يقوله عليها. الكلام ده بيتظبط من لوحة تحكم الدومين عن طريق حاجة اسمها nameservers.

نصيحة : صمم على الحصول على لوحة تحكم الدومين الخاص بك حرصا من الاعيب بعض الشركات.

طب يعنى ايه ريسيلر

زى ما قلنا بالاعلى ان السيرفر ايجاره غالى جدا لذلك بيتم تقسيم مساحات صغيرة وتأجيرها للعملاء. بعض الناس ميقدروش يدفعوا لتأجير السيرفر ويريدون ان يدخلوا عالم بيع مواقع الانترنت فيقوموا بشراء مساحة كبيرة من الشركة صاحبة السيرفر ويقوموا بدفع مبلغ زيادة عن سعر المساحة العادى لكى تعطيهم الشركة امكانية تقسيم المساحات . بمعنى ان صاحب الريسيلر ، ليس صاحب سيرفر ولكنه يقوم بتأجير مساحة كبيرة ويقوم بتقسيمها حسب احتياجاته واعادة توزيعها مرة اخرى على العملاء . ريسيلر بالانجليزية تكتب Reseller وهى معناها اعادة بيع او موزع يقوم باعادة توزيع المساحة وتقسيمها ومن ثم بيعها مرة اخرى .

تمام .. كده عرفنا يعنى ايه استضافة ومساحة وباندويدث وريسيلر ودومين وسيرفر وداتاسنتر .

طب يعنى ايه لوحة تحكم .. وما هو السى بانل؟

زى ما قلنا قبل كده فى بعض البرامج بتبقى نازله على السيرفر عشان توفر شوية امكانيات عشان السيرفر ينفع يتحط عليه مواقع انترنت . من ضمن البرامج دى بيبقى لوحة تحكم عشان اللى مأجر السيرفر او المساحة او الريسيلر يقدر يدخل على مساحته ويرفع عليها ملفات موقعه بطريقة سهلة .. لوحة التحكم برضه من خصائصها انها بتحمى المساحة بتاعتك بكلمة سر انت بس اللى تعرفها عشان مش اى حد يدخل عليها.

السى بانل هى نوع من انواع برامج لوحة التحكم .. زى ما مثلا فى Windows media player وفى Real Player او Winzip وWinrar .. السى بانل Cpanel ده نوع من انواع لوحات التحكم و فى غيره مثل الPlesk وDirectAdming.

ما هو البى اتش بى php وما هو الMySQL ؟

يتم برمجة موقع الانترنت (برمجة تعنى انشاء موقع يقوم بعمل وظائف معينة وليس لمجرد عرض بعض الكلام والصور) عن طريق لغات برمجة منها الphp. طيب هل كل السيرفرات تدعم الphp ؟ لأ .. حتى يعمل البى اتش بى على السيرفر يجب ان تتأكد من الشركة ان السيرفر يدعم البى اتش بى . طب يعنى ايه اصلا ان السيرفر يدعم البى اتش بى؟ من ضمن البرامج اللى بتتنصب على السيرفر برنامج معين يقوم بقراءة ملفات ال php بطريقة معينة حتى يعرضها للمستخدم لذلك يجب توفر البرنامج ده على السيرفر حتى يقوم السيرفر بدعم البى اتش بى .

الMySQL هو قاعدة بيانات . مثلا انا لدى قائمة باسعار بعض المنتجات .. عايز احفظها فى حتة علشان اعرضها على موقع الانترنت . ممكن ببساطة اكتبها فى ملف HTML واقوم بتعديله كل شوية او باحفظها فى قاعدة البيانات بحيث انها تبقى متسجلة عندى . طيب وليه قاعدة بيانات؟ عشان منظمة ومن الممكن اجراء بعض العمليات البرمجية عليها بمنتهى السهولة عكس صفحات الHTML والتى لا تتمتع بالمرونة البرمجية اللازمة . الMySQL متوافقة مع الphp وممكن السكريبت يشتغل ويقوم بالتعديل عليها اوتوماتيكيا .

ما هو السكريبت؟

السكريبت حاجة زى برنامج بس بيتركب على مواقع النت .. زى مثلا سكريبت المدونة .. المدونة دى عبارة عن برنامج مكون من ملفات مواقع انترنت مكتوبة بطريقة معينة عشان تقدر تستفيد بيها اونلاين على موقعك على الانترنت .. كانك بالضبط نزلت الاوفيس على جهازك .. نفس الكلام بالنسبة للمدونة .. عبارة عن برنامج بس لمواقع الانترنت.

ماهى البرمجة الخاصة؟

قلنا ان السكريبت عبارة عن برنامج بيتكتب بطريقة معينة عشان يشتغل على مواقع الانترنت. فى سكريبتات (جمع سكريبت) جاهزة ودى معروضة مثلا للبيع على مواقعها او موجودة بالمجان فى اماكن اخرى.

هناك نوع اخر من السكريبتات مبرمجة خصيصا لخدمة موقع معين وغير معروضة للبيع . زى مثلا انت عندك الاوفيس على سى دى فى البيت تقدر تنزله على جهازك براحتك. انما لو رحت فندق كبير (هيلتون مثلا) قلتلهم انا عايز البرنامج (النظام) اللى بتستخدموه مش هيرضوا لانه معمول عشانهم مخصوص عشان يأدى وظائف معينة للفندق وادارته .

طب ماهو فى سكريبتات جاهزة .. ليه برمجة خاصة؟

السكريبتات الجاهزة كثيرة ومفيدة للجميع .. لكن هناك عيوب ايضا مثل :

- موجودة على اكثر من موقع.
- موجودة ومتاحة للجميع حتى الناس اللى بتدور على ثغرات حتى تخترق الموقع .
- قد تكون ليست مفيدة تماما لك. مثلا هناك سكريبت رائع ولكن ينقصه خاصية معينة مهمة جدا بالنسبة لك.

السكريبتات المجانية سلاح ذو حدين. ممكن تحتوى على ميزات كثيرة لا تحتاجها وممكن تحتوى على كل المميزات اللى انت عايزها ولكن اهم ميزة مش موجودة . لذلك البرمجة الخاصة تكون بنقود حيث ان السكريبت يتم عمله خصيصا لك بجميع الخصائص التى تريدها وتقوم بتحديدها لا ميزة اكثر ولا ميزة اقل.

يعنى ايه اختراق؟

بعض الاشخاص يقومون بالبحث عن ثغرات برمجية فى موقعك (يعنى الموقع مش متبرمج كويس ممكن تكتب حاجة تبوظه او تعطله) ويقوم بوضع صفحة بدل صفحة موقعك او يسيطر على موقعك سيطرة تامة او ببساطة يقوم بتدميره تماما .

يعنى ايه حماية؟

حمايةمعناها قراءة السكريبت الخاص بك واختباره لو فى ثغرات يقوموا بمعالجتها .

ما هو ترقيع الثغرة

معناها معالجة الثغرة ح تى لا يستطيع المخترقون استغلالها .

يعنى ايه ضغط على الموقع؟

يعنى ناس كتير بيدخلوا عليه فبيستغلوا الرامات والبروسيسور بتاع السيرفر فده بيعمل ضغط كبير على السيرفر.

ايه افضل طريقة للتاكد ان الشركة كويسة قبل الشراء منها؟

ممكن ان تقوم بسؤال بعض العملاء وممكن فتح موضوع فى احد المنتديات المتخصصة مثل ترايدنت والويب العربى.

يعنى ايه دعم فنى؟

الدعم الفنى معناه ان فريق عمل الشركة او افراد الدعم الفنى الذى ستقوم بتعيينهم يقومون بالعمل على موقعك لتركيب بعض الاضافات مثلا او لوضع موقعك فى محركات البحث المختلفة (محركات البحث مثل google.com).

يعنى ايه هاكات؟

الهاكات عبارة عن اضافات لسكريبتات معينة. مثلا هاك اخر عشر مواضيع لمنتدى vBulletin معناه تركيب اضافة تقوم بعرض اخر 10 مواضيع فى المنتدى الخاص بك والهاك مناسب للمنتديات من نوع vBulletin.

يعنى ايه منتدى؟

المنتدى هو مكان يتم النقاش فيه بطريقة منظمة وحضارية. فيقوم شخص بانشاء موضوع جديد ويقوم اخر بالرد عليه فيأتى ثالث ليناقش ما يقوله صاحب الموضوع مع الشخص الذى اضاف الرد الاول وهكذا. مثال على منتدى traidnt.net/vb او arabwebtalk.com.

يعنى ايه ستايل منتدى؟

ستايل معناها تصميم موقع انترنت ببرنامج مثل الفوتوشوب بطريقة جمالية ثم تحويل التصميم الى اكواد بطريقة معينة حتى يستطيع سكريبت المنتدى ان يقرأها ويتعامل معها .. او بمعنى اخر ، الستايل هو تصميم للمنتدى.

يعنى ايه شات كتابى؟

الشات زى مثلا الماسنجر. تدخل على شات موقعك تجد العديد من الاشخاص ممكن تتكلم معاهم كلهم او تكلم احد الاشخاص الموجود على الشات فى نفس الوقت بنافذة خاصة كتابيا.

الغرف فى الشات معناها ان تدخل على شات موقع معين .. فتجد بعض الغرف مثل مطورى مواقع الانترنت او الحب والرومانسية!! وعليك اختيار غرفة مناسبة للدخول والكلام مع الاشخاص بداخلها.

تبسيط للغرف انك مثلا تزور احد اصدقاءك فيقولك السيدات فى غرفة الصالون والرجال فى غرفة الاستقبال .. وانت واختيارك ..

ما هو النطاق الفرعى (ساب دومين – دومين فرعى) ؟

اذا افترضنا ان الدومين الخاص بك هو tech-live.net وانط تريد دومين فرعى support يبقى الدومين الفرعى هو : support.tech-live.net .. فالدومين الفرعى يقوم باخذ مكان قبل الدومين الحقيقى. يتم انشاء الدومين الفرعى من لوحة تحكم الاستضافة وليس من لوحة تحكم الدومين.

ما هو الاف تى بى FTP ؟

تتيح لوحة التحكم للعملاء رفع ملفات موقعهم على الموقع بسهولة. ولكن هناك طريقة اسهل هى الاف تى بى والتى تجعل المستخدم يعامل ملفات موقعه كما يعامل الملفات على جهازه بالضبط مثل النسخ والحذف والنقل والتعديل بضغطة زر عكس لوحة التحكم التى تتطلب خطوات اكثر قليلا. توجد برامج خاصة مثل CuteFTP للتعامل مع ملفات موقعك عن طريق الاف تى بى بسهولة.

حسابات الاف تى بى

حساب الاف تى بى يتكون من يوزر نيم (اسم مستخدم) وباسوورد (كلمة سر) لكى يوافق السيرفر على ان تستخدم برنامج الاف تى بى الخاص بك فى التحكم بملفات موقعك على السيرفر.

رابط سيرفر الاف تى بى

اذا كان الدومين الخاص بك موجه على مساحة كما هو موضح سابقا وكان الدومين الخاص بك tech-live.net فان رابط سيرفر الاف تى بى يصبح ftp.tech-live.net.

ما هو الفى بى اس VPS ؟

قلنا ان الشركات تقوم بتقسيم الهارد ديسك بتاعها الى مساحات اصغر قليلا لكى تعيد بيعها بسعر مناسب للمستخدمين.

هناك بعض المواقع الكبيرة التى تقوم باستهلاك السيرفر بكثرة وتسبب ضغط كبير وهو بالطبع ما لن ترحب به شركات الاستضافة لذلك يجب على الموقع حجز فى بى اس.

الفى بى اس هو نموذج من السيرفر يعنى سيرفر صغير. له هارد ديسك وله عدد معين من الرامات ويتم التعامل معه كانه سيرفر بالضبط.

الفى بى اس هو ال Virtual Private server يعنى سيرفر صغير وتخيلى .. ليه تخيلى؟! لأن بعض الشركات بدل ما تقوم بتقسيم السيرفر الخاص بها الى مساحات تقوم بتقسيمها الى فى بى اس كثيرة فبدل ما تقوم بتقسيم الهارد فقط تقوم بتقسيم الرامات والهارد وسرعة الاتصال كمان فيصبح السيرفر الكبير مقسم الى سيرفرات صغيرة. السيرفرات الصغيرة دى تسمى فى بى اس.

كده .. تم التعرف على اهم المصطلحات الموجودة فى سوق الاستضافة . لأى سؤال لا تتردد فى ارساله لشركتنا وسنقوم بالرد عليه سواء كنت عميل لدينا او لأ .

TechLive

شكرا لك على وقتك فى قراءة هذه الكتاب .. لأى ملاحظة رجاء ارسالها لدينا على موقع الشركة.